
	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b> <b>DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA</b> <b>PLANO DE ENSINO</b> <b>SEMESTRE 20251</b>	
---	--	---

<b>I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>HORAS/ AULA SEMANA</b>	<b>HORAS/ AULA SEMESTRE</b>	<b>HORAS/AULA SEMESTRE</b>	
				<b>TEÓRICAS</b>	<b>PRÁTICAS</b>
AQI 5225	Piscicultura Marinha	3	54	51	3

<b>I.1. HORÁRIO</b>	
<b>TURMAS TEÓRICAS</b>	<b>TURMAS PRÁTICAS</b>
609103 (sexta-feira 09 h 10 min, 03 h/a)	609103 (sexta-feira 09 h 10 min, 03 h/a)

<b>II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)</b>
Mônica Yumi Tsuzuki ( <a href="mailto:monica.tsuzuki@ufsc.br">monica.tsuzuki@ufsc.br</a> ; 3721-4792/4791)

<b>III. PRÉ-REQUISITO (S)</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>
AQI 5212	Qualidade de Água II
AQI 5214	Nutrição de Organismos Aquáticos

<b>IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA</b>
Engenharia de Aquicultura

<b>V. EMENTA</b>
Histórico da piscicultura marinha. Importância. Principais espécies cultivadas e países. Sistemas de produção. Etapas e técnicas de cultivo. Cultivo de espécies nativas. Cultivo de espécies exóticas.

<b>VI. OBJETIVOS</b>
<p>Objetivos Gerais: dar subsídios ao Engenheiro de Aquicultura para poder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-conhecer de forma geral a piscicultura marinha mundial e o potencial brasileiro,</li> <li>-buscar informações sobre espécies, técnicas de cultivo e estruturas para piscicultura marinha,</li> <li>-desenvolver projetos com fins comerciais ou de pesquisa.</li> </ul>

<b>VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<p><u>Conteúdo Teórico:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introdução (Histórico, Conceitos básicos)</li> <li>2. Espécies cultivadas e Produção mundial</li> <li>3. Diferenciação dos sistemas de cultivo <ul style="list-style-type: none"> <li>-Características do sistema extensivo</li> <li>-Características do sistema intensivo</li> </ul> </li> <li>4. Etapas e técnicas de Cultivo <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reprodução</li> <li>-Incubação dos ovos</li> <li>-Larvicultura</li> <li>-Engorda</li> </ul> </li> <li>5. Etapas e técnicas de Cultivo</li> </ol>

Reprodução  
Incubação dos ovos  
Larvicultura  
Engorda

1. Cultivo de peixes do litoral brasileiro (Robalo, Peixe-rei, Linguado, Cavalo-marinho, Sardinha, Bijupirá, Tainha)  
Outras espécies cultiváveis e ornamentais
6. Cultivo de peixes em outros países (Garoupas, Bijupirá)

## VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas: material audiovisual: powerpoint e em quadro branco e filmes de vídeo  
Aulas Práticas: visita ao LAPOM/LAPMAR  
Seminário com apresentação em grupo pelos alunos de trabalho final

## IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

2 Avaliações individuais ..... 70% (35%/cada)  
Atividade de Curricularização ..... 20%  
Relatório de Prática..... 10%

## X. NOVA AVALIAÇÃO

- O aluno com **frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco)** terá direito a uma **nova avaliação** no final do semestre.
- Nota final = (nota antes da Nova Avaliação + nota Nova Avaliação)/2
- Eventuais ausências nas avaliações escritas, devidamente justificadas e em prazo hábil, poderão realizar 2ª chamada. (Não há 2ª chamada para práticas e Seminários).

## XI. CRONOGRAMA

SEMANA	ASSUNTO
14/03	Introdução, Espécies Cultivadas e Produção Mundial
21/03	Discussão para organização das atividades de curricularização da extensão
28/03	Diferenciação dos Sistemas de Cultivo
04/04	<b>AULA PRÁTICA:</b> Visita LAPOM/LAPMAR – Barra da Lagoa: Estrutura/Peixes (9:10-11:50)
11/04	Etapas e técnicas de produção I: Reprodução
18/04	FERIADO SEXTA-FEIRA SANTA
25/04	Etapas e técnicas de produção II: Incubação e Larvicultura
02/05	DIA NÃO LETIVO
09/05	Etapas e técnicas de produção III: Engorda
16/05	<b>1ª AVALIAÇÃO</b>
23/05	Atividades curricularização da extensão (entrega do projeto escrito e apresentação oral para turma)
30/05	Cultivo de peixes ornamentais marinhos
06/06	Cultivo de peixes marinhos destinados ao consumo (peixes cultivados LAPMAR)
13/06	Cultivo de peixes marinhos destinados ao consumo (peixes cultivados bijupirá/garoupa)
20/06	Atividades curricularização da extensão
27/06	Apresentação e entrega do relatório das atividades de curricularização da extensão
04/07	<b>2ª AVALIAÇÃO</b>
11/07	<b>NOVA AVALIAÇÃO</b>

## **XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BALDISSEROTTO, B. & GOMES, L.C. Espécies nativas para a piscicultura no Brasil. Santa Maria, RS. Ed. UFSM, 2005, 470 p. **(5 exemplares BS-CCA)**
- CERQUEIRA, V.R., 2004. Cultivo de peixes marinhos. In: C.R. Poli; A.T.B. Poli; E. R. Andreatta, E. Beltrame; (org.). Aquicultura: Experiências Brasileiras, p. 369-406. Florianópolis: Multitarefa Editora Ltda. **(18 exemplares BS-CCA)**
- TUCKER Jr., J.W., Marine fish culture. Norwell (USA): Kluwer Academic Publishers, 1998. 750 p. **(1 exemplar BS-CCA)**

## **XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- ALVAREZ, B.M., MARISCAL, J.A.T. Acuicultura marina. Madrid: Servicio de Extensión Agraria, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 1990 (2ª ed.). 156 p. **(02 exemplares BS-CCA)**
- BEAZ PALEO, J. D., Ingeniería de la Acuicultura Marina: Instalaciones de peces en el mar. Madrid: Observatorio Español de Acuicultura, 2008. 465 p. (<http://www.fundacionoesa.es/publicaciones/>)
- BEAZ PALEO, J. D., Ingeniería de la acuicultura marina: Instalaciones en tierra. Madrid: Observatorio Español de Acuicultura, 2007. 465 p. (<http://www.fundacionoesa.es/publicaciones/>)
- McVEY, J.P. (ed.). CRC Handbook of Mariculture, v. 2, Finfish Aquaculture. Boca Raton (USA): CRC Press, Inc., 1991. 256 p. **(01 exemplar BS-CCA)**
- MORETTI, A.; Pedini Fernandez-Criado, M.; Vetillart, R. Manual on hatchery production of seabass and gilthead seabream. Volume 2. Rome, FAO. 2005. 152 p.  
<http://www.fao.org/docrep/008/y6018e/y6018e00.HTM>
- MORETTI, A.; Pedini Fernandez-Criado, M.; Cittolin, G.; Guidastrì, R. Manual on Hatchery Production of Seabass and Gilthead Seabream - Volume 1. Rome, 1999. 194 p.  
<http://www.fao.org/docrep/005/x3980e/x3980e00.htm>

---

Professor(a) da disciplina

Aprovado na Reunião do Colegiado em  
29/11/2024

---

Mônica Yumi Tsuzuki  
Ass. Chefe do Depto.